Inhalt des 313. Bandes

1.—2. Heft.

(Ausgegeben am 12. September 1942)

Seite

Pfankuch, E., und **K. Hagenguth.** Polarographische Untersuchungen über die Bindung von Schwermetallen an Proteine und Virusproteine . . . 1

Caselli, P., und **E. Ciaranfi.** Mikrobestimmung der Essigsäure in organischen Flüssigkeiten 11

Hünig, Siegfried. Über organische Katalysatoren. XXIII. Mitteilung: Die Formaldehydkondensation als organische Autokatalyse. II. 31

Fink, Hermann, und **Felix Just.** Über den Vitamin B_1-Gehalt verschiedener Hefen und seine Beeinflussung. VII. Mitteilung: Die Prüfung verschiedener Pyrimidinderivate auf deren Eignung als Vorstufen für die Biosynthese von Aneurin und Cocarboxylase 39

Wiesner, K. Polarographische Untersuchung des Adrenochroms 48

Sperber, Erik. Aneurin und Bäckerhefe. II. Mitteilung 62

Diezfalusy, E. Die Frage der Umaminierung durch Bacterienzellen . . . 75

Schulte, K. E. Die Zusammensetzung des Leberfettes durch Phosphor vergifteter und gesunder Kaninchen 78

Mezinceseu, M. D. Über das spezifisch-endogene Stickstoffminimum und seine partielle Deckung durch Glykokoll 89

Jachimoviez, Th. Über Wechselbeziehungen zwischen dem Reifezustand von Paprikafrüchten und der Beständigkeit der Ascorbinsäure. Ein Beitrag zur Frage der Ascorbinsäureerhaltung in Paprikakonserven . 101

Dyekerhoff, H., und **R. Marx.** Über die Entstehung des aktiven Thrombins. (I. Phase der Blutgerinnung) 107

3.—4. Heft.

(Ausgegeben am 20. Oktober 1942)

Maschmann, Ernst. Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. XIII. Mitteilung: Über die d-Leucyl-glycin-, Glycyl-d-leucin- und Glycyl-d-alaninspaltenden Peptidasen 129

— Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. XIV. Mitteilung: Der Einfluß der Trocknung von Organen, Geweben und Zellen auf ihre Peptidasen . . 151

— Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. XV. Mitteilung: Über l- und d-Peptidasen von Organen und des Blutserums normaler, sarkom-resistenter, sarkomatöser und spontan geheilter Ratten und des Jensen-Sarkoms 156

Strehler, E., J. Haas und **F. Rupp.** Der Einfluß von CO_2 auf den Ammoniakgehalt des Blutes in vitro 170

Enders, C., und **S. Sigurdsson.** Über den Chemismus der Huminsäurebildung unter physiologischen Bedingungen. II. Mitteilung: Über das Vorkommen von Methylglyoxal in Erde 174

Werle, E., und **H. W. Becker.** Über eine Mikromethode zur Bestimmung von Nicotin und ihre Anwendung zur Untersuchung der fermentativen Nicotinentgiftung durch tierisches Gewebe 182

Seite

Bálint, Péter, und **Marianne Bálint.** Über die chemische Zusammensetzung der menschlichen Bluteiweißkörper. IV. Mitteilung: Die Blutproteine bei akuten fieberhaften Krankheiten 192
— — Zum Mechanismus der Takata-Reaktion 201
Schöberl, Alfons. Über die Ammoniakbehandlung von Schafwolle 214
Astrup, Tage. Die Thrombinwirkung. Eine Enzymreaktion, die unter dem Einfluß der Ionenstärke steht 229
Virtanen, Artturi I., und **Jac. Sundman.** Der Einfluß der Metallionen auf die Bildung von Citronensäure beim Oxydieren von Acetaten durch Hefe 236
Favilli, G., und **L. Bergamini.** Versuche über die Reinigung des mucinolytischen Enzyms des Hodens 243
Macovski, Eugen, und **Adela Stancu.** Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. X. Mitteilung: Prüfung der Vergiftungsgleichung $(c - c_0)\ (\tau - \tau_0 - m) = K$ an der Saponinpenetration in das Kiemenepithelium von „Alburnus lucidus Heck." 250

5.—6. Heft.

(Ausgegeben am 12. Januar 1943)

Enders, Curt. p_H-Abhängigkeit und Gleichgewichtsreaktion der Aufspaltung der Zucker zu Methylglyoxal. II. Mitteilung 265
Bechtold, Eduard. Untersuchungen über Cytochrome 270
Bayerle, H., und **G. Borger.** Zur Frage der Trennung der die l- und d, l-Peptidspaltung bewirkenden Enzyme. II. Mitteilung 289
Brock, Norbert, Hermann Druckrey und **Wolfgang Loch.** Die Bedeutung verschiedener Substrate für den Stoffwechsel der Gewebe 300
Keil, Rudolf. Der Kaliumgehalt der Drosophila melanogaster (Wildform) und die spontane Mutabilität 317
Macovski, Eugen, und **Georgeta Stan.** Künstliche Kieme als Hilfsmittel zur Untersuchung der Permeabilität lebender Membranen. III. Mitteilung: Prüfung einiger Vergiftungsgleichungen an der Kaliumchloridpenetration durch die Cellophanmembran 337
Enders, Curt. Über den Chemismus der Huminsäurebildung unter physiologischen Bedingungen. III. Mitteilung: Die Abhängigkeit von Bildungsgeschwindigkeit, Eigenschaften und Zusammensetzung der aus Methylglyoxal und Glykokoll gebildeten Huminsäuren von verschiedenen Faktoren 352
Hoffmann, Josef, und **R. Garzuly-Janke.** Einfluß von Uranspuren auf Hefezellen 372
Hoffmann, Josef. Bioelement Uran im Pflanzen- und Tierreich sowie im menschlichen Organismus 377
Drake, Birger. Untersuchungen über einige Polysaccharide der Flechten, vornehmlich das Lichenin und das neuentdeckte Pustulin 388
Hurka, W. Die Relationen einwertiger Ionen im Harn und Blut. I. Mitteilung: Die Relation zwischen Natrium, Kalium und Chlorid im Harn bei Schädigungen des Herzens, der Niere und der Leber 400
— Die Relationen einwertiger Ionen im Harn und Blut. II. Mitteilung: Die mikroanalytische Bestimmung der Summe Natrium und Kalium im Harn und Blut 416
Kiese, Manfred. Über Kohlensäureanhydrase. Bemerkungen zu Veröffentlichungen von M. Leiner 419
Autorenverzeichnis 428